

SISTEMA DE ALARMAS

Manual de usuario

Estos Sistemas de Seguridad están diseñados de acuerdo a sus necesidades buscando disminuir las posibilidades de intrusión a sus propiedades ya sea en caso de robo, emergencia o sabotaje, advirtiendo una situación no esperada.

Estos sistemas consisten en un conjunto de dispositivos instalados de manera adecuada los cuales interactúan de forma "inteligente" con el medio ambiente para detectar cambios en el mismo, tal como movimiento de personas y/o apertura de puertas y ventanas. Estos dispositivos están instalados estratégicamente en el sitio que Ud. desea proteger conectados a su vez a un panel central, el cual responde ante la activación de cada uno de ellos, notificando la ocurrencia de un evento mediante alertas sonoras ó silenciosas complementadas con el envío de alertas por teléfono.

Un Sistema de Seguridad de detección de intrusión se constituye por:

Panel de Alarma: Es el "cerebro" del sistema. Este componente recibe las señales de los sensores instalados en el Sitio Protegido, dichas señales pueden generar alertas sonoras, luminosas y/o enviar las mismas a nuestra Central de Monitoreo, en donde dichas señales se atienden de acuerdo a la descripción de cada una.



Sensores: Existen, entre otros, sensores de movimiento y apertura los cuales se activan al detectar movimiento de personas, en el primer caso, y apertura de puertas y/o ventanas en el segundo. Estos envían la señal hacia el panel de alarma el cual procesa dicha señal.



Sirena: Este dispositivo tiene como función principal generar una alerta sonora de forma local en el Sitio Protegido. Este dispositivo se activa al haberse activado alguno de los sensores que componen el Sistema de Seguridad.



Control Remoto: Este dispositivo permite la manipulación y administración del Sistema de Seguridad sin azezar al panel central.



CONFIQRACION DEL SISTEMA DE ALARMA

PASO 1:

En el panel identificamos los botones:

ARMING = ARMADO

INTELLIGENT = INTELIGENTE

ALARM = ALARMA

DISARMING = DESARMAR

PASO 2:

Antes de comenzar la instalacion del sistema se debe verificar si todos los perifiericos funcionan correctamente: esto lo hacemos activando por separado cada dispositivo.

Ejemplo:

- los magnetos de las puertas se activan separando el uno del otro, si una luz se enciende quiere decir que esta en perfecto estado.
- En el caso de los sensores pasar la mano por enzima del lente lector y este se encenderá inmediatamente.
- Para el control presionamos cada uno de los botones frontales, estos emitirán una señal al panel frontal y este a su vez emitirá unos sonidos que indicaran que todo esta funcionando correctamente.
- El panel o controlador se enciende y de la misma manera que el control se presiona cada uno de los botones y estos activaran o desactivan según la función de cada uno.

PASO 3:

El panel frontal viene con una clave por defecto. Esta es: “*0 0 0 0*”. Puedes cambiar esta clave si deseas, de la siguiente manera:

En el panel presionas el botón DISARMING luego presionas asterisco 7 y la nueva contraseña y nuevamente asterisco en este ejemplo seria:

0 0 0 0	* 7	1 2 3 4 *
Clave anterior		contraseña nueva

Inmediatamente tu clave deja de ser *0000* y pasa a ser *1234*.

PASO 4:

Luego de cambiar tu contraseña debes configurar los dispositivos con el panel frontal, esto lo logras de la siguiente manera.

En el panel presiona el botón DISARMING, colocas tu clave; y luego activas el escáner de dispositivos con la función: *01*. El panel hará un rastreo de frecuencia de cada periférico. Mientras eso ocurre deberás simultáneamente integrar cada dispositivo. Como lo haces:

El panel empieza con la búsqueda. Mientras debes repetir el PASO 1.

PASO 5:

Para comprobar que todos los dispositivos quedaron conectados. Debes presionar el botón ARMING. Dejando la alarma activada. Prueba cada dispositivo si ya fue reconocido enviara al panel la información y este activara la sirena.

PASO 6:

El panel en la parte superior tiene dos puertos para conectar tu línea telefónica, de esta manera en caso de alarma el equipo realizará una llamada a un número escogido por usted.

¿Cómo lo haces?

En la parte superior como decíamos hay dos puertos. Línea 1, línea 2.

En la línea 2 conectas el cable de teléfono directamente, y en la línea 1 conectas el aparato telefónico.

Luego de conectar la línea telefónica y el aparato al panel. Presionas la tecla DISARMING, luego digitas tu clave y activas el comando: *51*. Este comando realiza un rastreo del aparato telefónico y lo deja en línea con el panel.

Esto sería así:

DISARMING + *1234* + *51*.

Para seleccionar el teléfono para el llamado de emergencia debes seguir los siguientes pasos.

- Digitas tu clave
- Escoges un grupo para el número telefónico (puedes configurar hasta 5 grupos de teléfonos)
- Digitas el número de teléfono que quieres configurar como número de emergencia. (recuerda que debes ingresar el número de teléfono en la forma como normalmente marcarías desde tu teléfono).

Esto sería:

1234 + # "1 - 5 " + "03 301 419 40 18" #

Clave + grupo + número telefónico.

A partir de este momento tienes tu alarma activada y configurada. Puedes anexar los sensores que desees, solo debes tener cuidado de que todos queden en línea. De lo contrario no producirán la alerta que activa la sirena.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

Instala el panel central o manejadora en un lugar seguro. Que no esté expuesta a niños. Puede ser detrás de la puerta o en una zona de poco tránsito, debes tener en cuenta que el control será la herramienta que te permita manejar tu alarma con solo presionar un botón. Ojo con las distancias.

Los magnetos para las puertas deberían ser instalados en la parte superior izquierda de la puerta y en las ventanas lo puedes instalar en la base de la misma (ten en cuenta el movimiento de apertura de la puerta y/o ventana).

Los sensores de movimiento debes instalarlos a una distancia mínima de 2.2 metros de altura y con una inclinación de 70° en relación con su eje. Lo anterior por que el sensor tiene un rango de apertura de 110° que instalado con estas recomendaciones optimiza su funcionamiento.

Lo demás lo dejamos a su consideración.

